

PARTE I. 12 de enero de 2022. 16:00.

Duración: 70 minutos.

Nombre y apellidos:	
DNI:	

1. **MODELO IS-LM.** Dadas las siguientes funciones: $C=500+0,7Y_d$; $I=600-50i+0,05Y$; $G=700$; $T=1.100$; $(M/P)^d=0,25Y-100i$; $(M/P)^s=400$ (utiliza 4 decimales).

- Calcula las funciones IS y LM.
- Determina los valores de la renta y el tipo de interés en el equilibrio de ambos mercados.

(2,00 puntos)

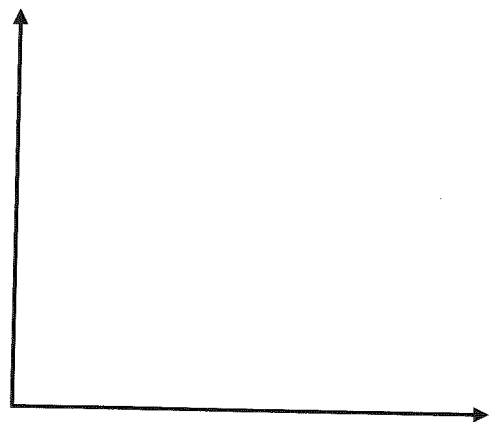
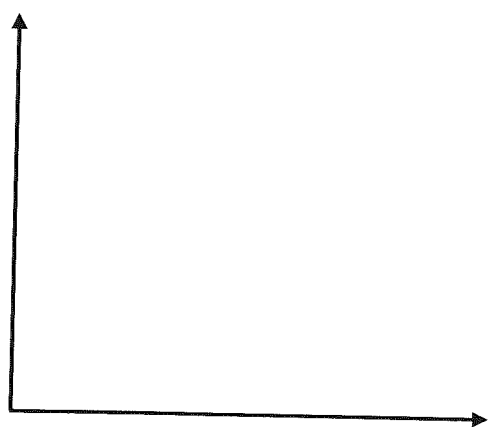
943 216087

2. En una **economía cerrada** el gobierno ha decidido **aumentar los impuestos**. Utilizando el modelo OA/DA (emplea los gráficos OA-DA e IS-LM), analiza los efectos de ese hecho.

- a) Explica gráficamente el efecto de esa medida **a corto plazo** sobre **Y, P, i e I** (producción, precios, tipos de interés e inversión). Interpreta los resultados.

(1,50 puntos)

A) CORTO PLAZO

GRÁFICO OA-DA	EXPLICACIÓN
	
GRÁFICO IS-LM	EXPLICACIÓN
	

RESULTADOS CORTO PLAZO

Y	P	i	I

- b) Explica gráficamente el efecto de esa medida a **medio plazo** sobre **Y**, **P**, **i** e **I** (producción, precios, tipos de interés e inversión). Explica el **proceso de ajuste** entre el corto y el medio plazo e interpreta los resultados.

(2,00 puntos)

B) MEDIO-LARGO PLAZO

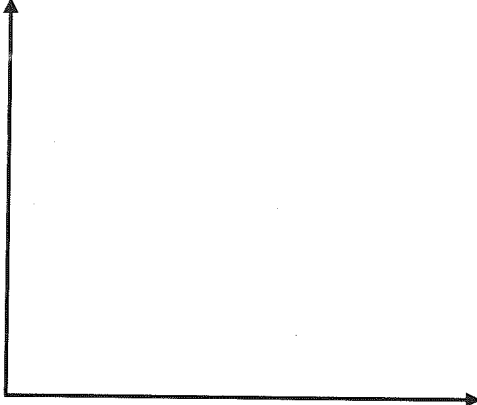
GRÁFICO OA-DA	EXPLICACIÓN
	
GRÁFICO IS-LM	EXPLICACIÓN
	

RESULTADOS MEDIO-LARGO PLAZO

Y	P	i	I

3. **MERCADO DE TRABAJO.** En una economía se ha reducido el precio de las materias primas. Utiliza un **gráfico** con las ecuaciones de precios y salarios para reflejar el impacto de esa medida. Explica brevemente con **palabras** los cambios y los principales resultados.

(2,00 puntos)

GRÁFICO MERCADO DE TRABAJO	EXPLICACIÓN
	

4. **MERCADO DE TRABAJO.** De la ecuación de salarios y precios se deduce que el margen de las empresas es $\mu=25\%$. Si la ecuación de salarios es $W=P(1-0,5u)$ (donde u es la tasa de desempleo):
- ¿Cuál es el **salario real** establecido por la ecuación de precios? ¿Y cuál es la tasa natural de desempleo, u_n ? (NO HACE FALTA GRÁFICO)
 - ¿Qué es la **tasa natural de desempleo**? Explicalo brevemente con palabras.

(1,50 puntos)

5. **MODELO OA-DA.** Indica cómo afectan las siguientes actuaciones al **consumo a MEDIO PLAZO**. Justifica adecuadamente tu respuesta identificando claramente los **cambios en las variables** que ocasionan el aumento/disminución/mantenimiento del consumo.
- Una reducción de impuestos.
 - Un aumento de la oferta monetaria.

(1,00 punto)